LITORALPRESS

Fecha: 02-06-2025
Medio: Campo Sureño - Regiones IX, X y XIV
Supl. : Campo Sureño - Regiones IX, X y XIV
Tipo: Noticia general
Título: Estudio revela potencial rol del visón como hospedero de tuberculosis bovina en el sur de Chile

Pág. : 6
Cm2: 869,2
VPE: $ 2.080.951

Tiraje: 36.000
Lectoría: 108.300
Favorabilidad: No Definida

reportaje

Especie introducida sería vector de patógenos que afectan la salud animal

Estudio revela potencial rol del visón como hospedero de tuberculosis bovina en el sur de Chile

Investigación liderada por la Universidad Austral de Chile presenta hallazgos, inéditos en el país, que alertan sobre posibles riesgos sanitarios en zonas donde coexisten fauna silvestre y ganado.

"Son los visones norteamericanos hospederos y centinelas potenciales para detectar tuberculosis bovina en ganado bovino simpátrico en el sur de Chile" ("Are North American Minks Hosts And Potential Sentinels For Detecting Bovine Tuberculosis In Sympatric Livestock Of Southern Chile?", es el título del proyecto Fondecyt de Iniciación que lidera el Dr. Felipe Hernández Muñoz, académico de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Austral de Chile.

Este estudio investigó el potencial rol del visón norteamericano (Neogale vison) como hospedero de Mycobacterium bovis (M. bovis), microbacteria causante de la tuberculosis bovina, así como también la dinámica de interacciones indirectas entre visones y ganado bovino en una interface ganadero-silvestre de Los Ríos.

En países del Cono Sur de Sudamérica, tales como Chile y Argentina, trabajos recientes focalizados en dichas interrogantes han tomado al visón como modelo de estudio. Dichas experiencias lo han postulado como vector de patógenos multi-hospederos que afectan la salud animal y pública, tales como leptospiras patógenas, virus del distemper canino y Toxoplasma gondii, entre otros.

El Dr. Felipe Hernández, académico del Instituto de Medicina Preventiva Veterinaria de la UACh, explica que "entre la vida silvestre que comparte hábi-

LITORALPRESS

Fecha: 02-06-2025
Medio: Campo Sureño - Regiones IX, X y XIV
Supl. : Campo Sureño - Regiones IX, X y XIV
Tipo: Noticia general
Título: Estudio revela potencial rol del visón como hospedero de tuberculosis bovina en el sur de Chile

Pág. : 7
Cm2: 859,0
VPE: $ 2.056.424

Tiraje: 36.000
Lectoría: 108.300
Favorabilidad: No Definida

reportaje

> Nuestros resultados sugieren que el visón actuaría como huésped de M. bovis, siendo capaz de adquirir la bacteria a través de diferentes vías, tanto respiratoria como digestiva.
>
> **Dr. Felipe Hernández,**
> *académico del Instituto de Medicina Preventiva Veterinaria de la UACh*

tats con el ganado, se cuentan diversas especies invasoras que han sido capaces de colonizar paisajes heterogéneos. Existiendo aún preguntas abiertas respecto a su potencial impacto para la salud de especies domésticas de relevancia económica, como el ganado bovino".

El especialista es enfático en señalar que se necesitan nuevos estudios "para entender si los visones podrían ser capaces de mantener y transmitir agentes infecciosos como los mencionados, particularmente en el caso de M. bovis. La presencia de tuberculosis bovina, estaría bajo control en rebaños bovinos de la región de Los Ríos. No obstante, dicha enfermedad, se encuentra lejos de estar aún erradicada".

"Nuestros resultados sugieren que el visón actuaría como huésped de M. bovis, siendo capaz de adquirir la bacteria a través de diferentes vías, tanto respiratoria como digestiva. Los hallazgos reportados son inéditos para nuestro país, y podrían suponer un riesgo potencial para la industria ganadera; particularmente en una región donde los casos de tuberculosis bovina exhiben una baja frecuencia de ocurrencia", recalca el académico.

En el proyecto, que finalizó en marzo de este año y que comenzó el 2022, participaron como investigadores colaboradores los Dres. Carlos Tejeda, Brandon Aristizábal, Manuel Moroni y Miguel Salgado, todos pertenecientes a la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UACh. Además, se contó con la colaboración del Dr. Eduardo Raffo del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG).

Se suman como instituciones colaboradoras el Servicio Agrícola y Ganadero de la región de Los Ríos (SAG Los Ríos), además de diversos predios ganaderos de la mencionada región.

A través del uso de cámaras trampa, el estudio registró interacciones entre bovinos y visones, que coexisten frecuentemente en predios ganaderos de esta región.

METODOLOGÍA Y ALGUNOS RESULTADOS

A través del uso de cámaras trampa, el estudio registró interacciones entre bovinos y visones, que coexisten frecuentemente en predios ganaderos de esta región, presentando más interacciones durante verano comparado con primavera.

"Paralelamente, recolectamos muestras biológicas de visones, capturados por funcionarios del SAG a través de diversos sitios de la región de Los Ríos, con la finalidad de detectar la presencia de ADN de M. bovis en sangre, órganos torácicos, nódulos mesentéricos y heces de dichos especímenes, mediante la utilización de un PCR en tiempo real (qPCR)", explica el Dr. Hernández.

El Dr. Felipe Hernández, quien también actualmente es el Coordinador de Vinculación con el Medio de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UACh, indica que con los resultados del mencionado estudio, esperan contribuir "a entender cómo especies invasoras, tales como el visón, pueden entrar en contacto con ganado doméstico y promover así la potencial transmisión de agentes infecciosos relevantes para los animales y las personas".

Reitera que se requieren investigaciones futuras que continúen esta línea de investigación.

Actualmente, el Dr. Hernández e investigadores colaboradores continúan trabajando en comprender si el visón podría hospedar otros sinnúmeros de patógenos (virus, bacterias y protozoos) que afectan la salud animal y humana, con miras a contribuir al conocimiento científico aplicado de los potenciales impactos sanitarios de este mustélido invasor en la macrozona sur de nuestro país.